

報道関係者各位

2019年8月5日
小柳建設株式会社
株式会社 Holostruction

2年かけて開発したMR(複合現実)アプリを初提供 Holostructionトライアル企業 竹中工務店、シナトの2社に決定 12月正式販売に向けてプロジェクト開始

建設工事の請負・企画・設計等を行う小柳建設株式会社（本社：新潟県三条市、代表取締役社長：小柳卓蔵）は2019年4月18日に募集を開始した、「Holostruction」（ホロストラクション）の有償トライアル企業を株式会社竹中工務店（本社：大阪府中央区）と株式会社シナト（本社：東京都世田谷区）の2社に決定したことをお知らせします。

「Holostruction」は、2017年4月から日本マイクロソフトと協業で行っているプロジェクトです。当社はホロレンズ（※）のアプリケーション開発に携わっており、ホロレンズを活用した取り組みとして外部に提供するのは、建設業者として日本初になります。複合現実技術（MR技術）を活用したアプリケーションで、現実の世界に3次元ホログラフィックを重ねて投影し、直感的に確認や操作ができます。「Holostruction」により、会議室にいながら建設現場で工事を進めて



いくイメージを見ることができ、危険な現場も施工前に3次元データを確認しながら打ち合わせをすることができます。また、施工スケジュールに沿って工事の進み方も確認ができ、空間に浮かんで見える映像は100分の1のサイズから実物大まで、見る角度や場所なども自由に動かすことができます。

通信環境が整った場所であれば、遠隔にいても同じデータを見ながら打ち合わせをすることができ、情報の共有だけでなく、事業決定も迅速に行えるようになります。開発を進めているホロレンズアプリケーションは、特許出願中であり、今後は建設業だけでなく、様々な業界での活用も目指しています。

（※）（『Microsoft HoloLens』（マイクロソフト・ホロレンズ）：自己完結型ホログラフィックコンピューター

今回の有償トライアルは数社限定でトライアル企業を募集しました。募集期間は2019年4月18日（木）から5月31日（金）の間となり、応募企業の運営体制等、ヒアリングシートの内容を審査の上、トライアル企業を決定しました。今回のトライアルは正式販売開始前に実際の現場での活用をトライアル企業と共に行い、実用性を検証するとともに更なる開発を目的にしています。

トライアルは2019年7月から開始し、2019年10月にトライアルで行ったプロジェクトの事例を発表するイベントを開催します。尚、正式販売開始は2019年12月を予定しています。

<有償トライアル企業 会社概要>

株式会社竹中工務店

代表： 取締役社長 佐々木 正人
住所： 大阪府中央区本町4丁目1-13
社員数： 7,500人（2019年1月時点）
資本金： 500億円（2019年3月現在）
電話： 06-6252-1201
URL： <https://www.takenaka.co.jp/>
創業： 1610年（慶長15年）

事業内容

- ・ 建築工事及び土木工事に関する請負、設計及び監理
- ・ 建設工事、地域開発、都市開発、海洋開発、宇宙開発、エネルギー供給および環境整備等のプロジェクトに関する調査、研究、測量、企画、評価、診断等のエンジニアリング及びマネジメント
- ・ 土地の造成並びに住宅の建設
- ・ 不動産の売買、賃貸、仲介、斡旋、保守、管理及び鑑定並びに不動産投資に関するマネジメント 等

株式会社シナト

代表： 大野 力
住所： 東京都世田谷区弦巻3-12-5-101
電話： 03-6413-9081
URL： <http://www.sinato.jp/>
設立： 2004年4月21日

事業内容

- ・ 建築・インテリア・家具の設計及びそれらに関わる一切の業務



◆小柳建設株式会社について

当社は、1945年に代表 小柳卓蔵の祖父が日本の復興への思いから材木業を営む企業として創業しました。1989年に二代目として現会長である代表の父が社長となり、創業者の思いを受け継ぎながら環境保全事業やローコストマンション事業など新しい分野に事業を拡大し100億円規模の企業へと成長させました。

2014年6月より現代表が社長となり、昔ながらの風習が根強い建設業界に対して「急速に進むデジタル化社会の中で、建設業をどう変革していくか」と、当社だけではなく業界の変革の必要性を感じ、建設業におけるICT全面的活用を企業として推進していくことに取り組んでいます。現在の日本社会はもちろんの事、世界規模で時代の流れが急激に変化しています。目に見えないインフラ整備は着々と進み、IoTやAI（人工知能）など、IT化が凄まじいスピードで進化を遂げ、世界に広がっています。しかし、建設業界でもいろいろな取り組みはありますが、昔ながらの「考え方」、「風習」のようなモノに縛られているのが現状です。

当社は取引先のお客様だけでなく、地域の方々に喜んでいただける会社を作っていくために急激に進む社会環境の変化に「ついていく」ということではなく、「時代を引っ張る」存在となり、先端技術を地域の方々に提供する使命があると考えています。

業界を率先して技術を学び、人の為、世の為に懸命に働く大人の姿を次世代の子供達に見せながら、お客様のニーズをとらえることはもちろんの事、災害から地域を守り「カッコイイ仕事」をする会社を目指しています。

【会社概要】

小柳建設株式会社

代表： 代表取締役社長 小柳卓蔵

住所： 新潟県三条市東三条1-21-5 【東京支店：東京都千代田区飯田橋2-9-3】

社員数： 294名（2018年10月時点）

資本金： 3億円

電話： 0256-32-0006

URL： <http://n-oyanagi.com/>

創業： 1945年（昭和20年）11月

- 事業内容： 1. 建設工事の請負、企画、設計、監理およびコンサルティング業務
2. 不動産の販売、交換、賃貸、仲介およびその管理ならびにコンサルティング業務
3. 住宅の建設および販売ならびに土地の造成および販売
4. 地域開発、都市開発、環境整備等の事業ならびにこれらに関する請負、企画、設計、監理およびコンサルティング業務
5. 労働者派遣事業法に基づく労働者派遣業務
6. 公共施設の管理、運営業務
7. 遺跡・文化財の調査、測量、整理作業、報告書作成、保存活用、支援業務並びにコンサルティング業務
8. 自然エネルギー等による発電事業及びその運営・管理ならびに電気の供給、販売等に関する業務

株式会社 Holostruction（ホロストラクション）

代表： 代表取締役社長 小柳卓蔵

住所： 新潟県三条市東三条1-21-5

資本金： 10,000,000円

設立： 2017年7月28日

事業内容： 各種建設業向け業務支援システムの開発と販売等

| <お客様お問い合わせ先> | <報道関係者お問い合わせ先> |
|---|--|
| 小柳建設株式会社 TEL：0256-52-0008 FAX：0256-52-0778 E-mail：yuu-aoki@n-oyanagi.com 広報担当：青木 | 小柳建設 広報事務局 TEL：03-5411-0066 FAX：03-3401-7788 E-mail：pr@netamoto.co.jp 担当：柴山（携帯：070-1389-0172） |